

D SERIA DALMIERZE LASEROWE

500635-DIMETIX

DBN-50-050 , Dalmierz laserowy, 50m, +/- 5mm, 10Hz

- Zakres pomiarowy do 500 m do folii odblaskowej, do 100m do powierzchni naturalnych
- Dokładność ± 1 mm lub ± 3 mm lub ± 5 mm
- SSI, RS-232, RS-422, wyjście analogowe, wyjścia cyfrowe
- PROFINET (opcjonalnie), EtherNet/IP (opcjonalnie), EtherCAT (opcjonalnie), PROFIBUS (opcjonalnie)
- IP65, Zakres temperatur od -40°C do $+50^{\circ}\text{C}$



OPIS PRODUKTU

Seria D dalmierzy laserowych Dimetix mierzy absolutny dystans do 500m z dużą szybkością i precyzją w nawet w najtrudniejszych warunkach. Seria D może dokonywać pomiaru ciemnych powierzchniach - nawet na zewnątrz z napromieniowaniem słonecznym. Dzięki tej serii, która charakteryzują się również nowoczesnym designem, Dimetix rozszerza swoją ofertę o urządzenie z częstotliwością wyjścia do 1 kHz.

Cechy:

Zasięg pomiarowy od 0 do 500m

Zasięg dla naturalnego obiektu ~100m

Dokładność dla $2\sigma \pm 1$ mm

PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, Profibus

Dwa wyjścia cyfrowe IO (Push-Pull)

Wejście cyfrowe

Wyjście analogowe (dokładność 0,1%)

Wyjście cyfrowe do sygnalizacji błędu

Interfejs szeregowy

Rozszerzony zakres temperatur $-40 + 60^{\circ}\text{C}$

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Min. odległość wykrywania do powierzchni naturalnych	0,05 m
Maks. odległość wykrywania do powierzchni naturalnych	50 m
Dokładność dla 2σ [+/ -]	5 mm
Powtarzalność [+/ -]	1,8 mm
Maks. częstotliwość pomiaru	10 Hz
Min. temperatura pracy	-10°C
Max. temperatura pracy	50°C
Stopień ochrony IP	IP65
Napięcie zasilania DC min.	12 V
Napięcie zasilania DC maks.	30 V
Technologia czujnika	Dalmierz laserowy

Średnica plamki lasera na 10m	7x3 mm
Średnica plamki lasera na 50m	28x13 mm
Średnica plamki lasera na 100m	55x30 mm
Dimensions length x width x height	140x78x48
Masa	350 g
Interfejs	Wyjście analogowe programowalne 0/4-20 mA (dokładność $\pm 0.2\%$), 2x wyjście cyfrowe programowalne, 1x wyjście cyfrowe (błąd), 1x wejście cyfrowe (zamiast DO1), RS-232
Połączenie elektryczne	Terminal połączeniowy
Dodatkowe funkcje	Auto Start, możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznego wyświetlacza, zewnętrzne wyzwalanie pomiarów, filtry programowalne